

esse dixerit, quod uenas, neruos & arterias, ad musculos costis instratos transmittant. Quamquam etiam perforati dici possint ¹ musculi, qui secundo digitorum quatuor manus & pedis ossi tendines, qui id flectant, largiuntur, quoniam illi tendines longa sectione diuisi, subditum ipsius tendinem ad tertium digitorum os per ipsos cōscendere sinant. In magnitudine autem musculi uariant, quod alij maxima constent mole, ut maximus corporis ² musculus, qui toti propemodum femoris longitudini implantatus, femoris motorum quintus numerabitur. Deinde magnus quoque est femur mouētium ³ primus, in super & tibiae motorum nonnulli, praecipue autē septimus et ⁴ octauus, sic & pedis motorum ⁵ quartus, à fibula principium obtinens. Minimi uero sunt, qui in tertia cartilagini laryngis basi reponuntur, & qui primam cartilaginem secundae copulant, dein proprii laryngis fere omnes, ut & penis musculi. Reliqui in horum medio consistunt, nunc maioribus, nunc minoribus accedentes. Omnibus musculis fere communis obigit color, ubi enim carne uacant, neruorum corporum modo albeant, quod in principijs & enervationibus praecipue accidit, ubi autē carne abundat, carnis quoque modo rubent, cui fibrae nerueae permiscetur. Porro ea parte qua rubent, interdum candorem unā obtinent, quod illis musculis usu uenit, qui tendinem, priusquam caro desinat, in sui etiam uentris medio educere uidentur. Est autem talis, qui à fibula enatus inter calcem & fibulam, suo tendine inferiora pedis subit, atque in os pedis pollicis praepositum inseritur, pedis quoque motorum septimus erit. Sunt etiam & eius generis in tibia nonnulli, quemadmodum & in cubito. alij tale quid in ipsa insertione ostendunt. ⁶ Musculus enim brachium sursum trahens, propter ipsam insertionem, interna quidem sede, qua os respicit, candicat, externa autem magis rubet. Alij musculi aliqua sui parte prorsus liuidi plumbeiue conspiciuntur, ut fure ⁷ musculorum facile maximus, qui pedem mouentium quartus recensetur, deinde & nonnulli ab illo osse enati, & praecipue ⁸ qui ex illis articulum proximē integrit, femur quoque mouentium tertius erit, praeterea & ex tibiae motoribus aliquot, praecipue autem septimus & octauus, ubi nonnulli in cubito. Liuior iste musculis accidit, peculiaris ipsorum membranae gratia, quae interdum adeo crassa est, ut prorsus non uideatur pellucida, unde quum crassauerit, uacatque sit, & caro subtrus rubeat, aut nigricet potius, facile color ex nigro & albo permixtus con-
furgit. Quamuis nō idem carnis rubor in omnibus hominibus occurrat, uti sanē neque sanguinis, quo caro nutritur, natura eadem est. Porro albam hanc musculi substantiam, quae adhuc excarnis est, in sermone contextu nerueam, quasi diceremus ligamentosam, appellabimus, hac uoce illam à carne distinguētes, uerum quae in harum partium media est, non inopportune iui-
da nobis uocabitur. Par etiā sitis omnibus musculis non contigit, quoniam alij ad corporis habent superficiē, cutique accubunt, ut omnes ex carne membrana constituti, et alij innumeris, quos fere semper inter articularum motores primos recensere. Alij penitus reconditi delitescunt, ut in poplite latitans ⁹ musculus, pubis ossium foraminibus proximē ¹⁰ attenti, sub stomacho latitantes. Alij rursus secundum membri longitudinem locantur, ut omnes in tibia repositi, illo tantum excepto, qui in poplite occultatur, obliquum quae situm sibi peculiariter uendicat, ut & illi qui radij medij propemodum longitudini inseruntur, proprijsque radij motibus subserviunt. Transuersim autem fertur, ¹¹ qui iuxta brachiale locatus, radium in prouum mouet. Quin etiam diuersum musculorum situm, seu potius fibrarum ductum, abdominis musculi eleganter ostendunt, quoniam alij oblique deorsum in priora ferantur, ¹² alij sursum oblique in priora, alij recta sursum, ¹³ alij prorsus orbiculatim transuersimque. Fibrarum genus omnibus fere musculis unum duntaxat simplexque est. Nisi enim ¹⁴ musculo brachium pectori adducenti, & etiam illi qui ¹⁵ secundus inter scapulam mouentes est, duplex, & genarum laborumque musculi multiplicius adhuc fibrarum genus tribuerimus, singulis prorsus musculis, unicum tantum fibrarum genus, musculorum ductui & formae magna ex parte respondens ascribetur. Musculi autem, quos ab aliorum numero uidebamur secludere, ita se habent. Musculus brachii pectori admoens, fibras quasdam ex superioribus deorsum, uersus exteriora ductas exigit, quasdam uero ab inferioribus sursum, etiam uersus exteriora. Qui scapulam mouentium secundus est, quasdam à superioribus deorsum in priora, seu extrosum protensas quoque obtinet, alias autē ab inferioribus sursum similiter in priora, aut extrorsum. Vnde illis duobus duplex fibrarum genus accidit, quae in illo cuius ope brachium pectori admoemus, in aliqua sui sede, idque potissimum iuxta insertionem, instar x se interfecant, seu decussatim feruntur. Illi autem, qui inter scapulam mouentes secundus censetur, nulla obigit fibrarum intersectio. Rursus si labra mouentium musculorum, qui ab inferiori maxilla, & malis ortum ducunt, insperxerimus, uariam profecto fibrarum iuxta insertionem differentiam intuebimur. Quemadmodum & latum musculum, qui carnea constat membrana, fibras rectas, obliquas & transuersas exi-

A magnitudine.

A colore.

Neruea musculorum pars. Carnea. Liuida. Differentia a situ.

A fibrarum genere.

exigere conspiciamus, & prout etiam diuersae fibrae his musculis obtingunt, ita famulantur motibus, pro harum illarumue fibrarum tensionis remissionisque quid de lingua dicemus, omni fibrarum genere intertexta: aliud sanē nihil, quod diuersas adesse fibras, & has seorsum suis subseruire motibus. Nequaquam enim in eodem musculo contrariam seriem inficiari possumus, & praecipue in ubi mutua perficitur fibrarum intersectio, seu ubi fibrae decussatim feruntur, adeo aliorum Anatomicorum (qui omnibus musculis simplex & unicum prout genus ascribunt) placita turbare, ut musculo brachium eleuanti, & multis fibris, diuersas fibras cum nuper dictis musculis assignarem, ita uidelicet ac si genus in musculo brachium eleuante constituam, quod à clauiculis pronatum infimum musculi angulum, quo humero implantatur, oblique retrorsum tendit à scapulae spina, deorsum etiam oblique antrosum fertur, & aliud rursus quoniam summi humeri ad clauiculam recto tramite descendit. Atque idem fere de omni ex lato in acutum coarctatis, aut triangularibus affirmari possit. Verum licet unum fibrarum genus assignare, si modò interim has differentias, à fibrarum uti nunc fere proposui, subintellegeris, ac etiam fibras nō aequē in omnibus m collectas, & tenues esse didiceris. In musculis enim acuto capite enatis, & in cran-
ficientibus, in uentris musculi medio, ubi is crassissimus est, fibrae tenuissimae pter carnis interuentum magis distant, quam in capitis & tendinis initio. Alijs lis in principio & origine, plures & magis distitae, laxioresque obtingunt fibrae, quoniam omnibus fere, qui ex lato principio instar trianguli in acutum feruntur, & an-
principium ducunt. Alijs musculis in ortu fibrae magis contrahuntur, quoniam tione, quod illi accidit musculo, qui à scapulae basi enatus octo thoracis costis etiam id in septo transuerso usu uenit, cuius fibrae plures, magisque inuicem in ipsa insertione, quam in capite, uel reliquo ipsius corpore. Alijs propemodum cun-
cunque fibrarum est ratio, ut illi qui ad brachiale locatus, radium in prouum stales & laryngis primam cartilaginem secundae necitantes, & musculi orbicul-
intestino, & uesticae ceruici obducuntur. Alij rursus musculi toto ipsorum corpore uidentur, obliquas tamen habent fibras, ut dorsum mouentium sextum par, cui-
dines in apices transuersorum processuum praecipue inseruntur. Verum illis etiam priuatim euenit, qui duobus donantur uentribus, ex quorum albo illi sunt, maxillam deorsum trahunt, atque illi qui à scapulis ad hyoides os porriguntur fibris accidit, ac si duo, unus post alium scilicet, positi essent musculi, qui acutum tem tendinem ostenderent. In musculorum capitibus exortibusque quamplurimae differentiae, quarum prima à forma crassitieque musculorum desumi posset, quae memorauimus. Secunda uero à substantia ad hunc modum accipi poterit, quae carni in exortu appareat, fibris duntaxat raris & incompactis intertextis, ut se femur accedunt. Alij nerui in ortu apparent, et rursus quidam ex his illico in tactu carni euadunt, ut maximi in fura musculi origo, & in externa internaque rursus musculorum principia. Quidam uero longo ductu nerui permanent, prius adipiscuntur, ut inter reliquos tibiae mouentes, qui tertium caput à coxendicis o-
ce assumit, & tibiae motorum quintus censetur, deinde musculus brachium du-
sum trahens. Alij unico quidem capite oriuntur, atque id haud secus, quam si du-
Alia namque principij pars aliquoulsque neruea apparet, alia prorsus carnea, quoniam minis euenit musculis, quae ex pubis ossibus enascuntur, dein duobus ex radi-
moris principium ducentibus, & calci insertis. Alij duo exigunt capita, & un-
prorsus est, longoque ductu tale permanet, alterum uero, ut rectorum abdominis principia, carneum nerueumque simul uisitur. Atque id in arteriori cubitum flecten-
lo cernere est, cuius caput à scapulae ceruice enatum, prorsus nerueum cernitur, quoniam choram imitante processu enascitur, nerueum carneumque existit. Atque hic musculus monstrat, quosdam musculos plura habere capita, in ipso exortu inuicem neque contigua, hoc namque ultimo commemorato euenit musculo. Alijs unicum est ca-
sis qui tibiae cubitumque amplexantur, quibus omnibus aut in inferiori, aut super-
ta sunt, septo tamen transuerso caput in medio consistit, non autē in altero extre-
bus musculorum differentiae, praecedentibus differentijs fere omnes explicatae sunt
lorum formas, & fibras recensere. Neque hic aliud addendum est, quam uentre
proprie reponendū esse, ubi fibrae musculi inuicem minus compinguntur, ac co-